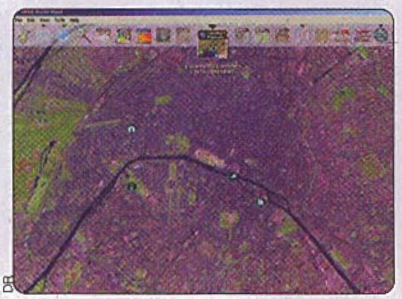
Nasa World Wind Un logiciel gratuit pour explorer la Terre par satellite

Pour faire un tour du monde en PC

Survoler la Corée du Nord, voir les feux de forêt en Indonésie depuis l'espace ou tout simplement faire un zoom aérien sur son quartier: plus besoin d'être un espion de série télévisée pour pouvoir faire tout cela de chez soi. En quelques clics, il suffit d'installer le logiciel World Wind sur son PC. Développé et distribué gratuitement par la Nasa, World Wind permet d'explorer et de visualiser la Terre sous tous les angles en utilisant l'immense base de données de photographies satellite dont dispose l'agence spatiale américaine. Très simple d'utilisation, le programme tient à la fois du bon vieux globe terrestre, de l'atlas en ligne et du simulateur de vol. En effet, World Wind combine un moteur d'affichage 3D très performant avec les gigaoctets de données et de clichés recueillis par plusieurs types de satellites d'observation (MODIS, Terra, Landsat 7…).


DR

On «bouge» la Terre à l'aide de la souris pour se déplacer et on utilise le clavier (ou la molette) pour «zoomer», jusqu'à une précision de 15 mètres par pixel, sur les sites que l'on veut explorer. Les plus mauvais en géographie peuvent même obtenir l'affichage du nom des villes et des pays.

Y. Pigenet (ypigenet@20minutes.fr)

météo

■ World Wind est bien plus qu'une mappemonde virtuelle. Il peut en effet visualiser instantanément, et pour n'importe quelle région du monde, les enregistrements météo quotidiens (couverture nuageuse, températures, pression, atmosphérique, précipitations…). Autant de données mises à la disposition du public par le programme éducatif international GLOBE. Pour en savoir plus sur cette initiative: www.globe.gov (en anglais).

PRATIQUE

World Wind est un logiciel libre et gratuit édité par la Nasa. Il fonctionne sous Windows 2000 ou XP. Il faut également que DirectX 9 et l'environnement .NET soient installés (on peut les télécharger gratuitement sur le site www.microsoft.fr).

World Wind nécessite un PC « musclé », équipé, au minimum, d'un processeur de 700 MHz, de 256 Mo de RAM, d'une carte vidéo de moins de trois ans, de 2 Go d'espace libre sur le disque dur et d'une connexion haut débit.

On peut télécharger le kit d'installation World_Wind_1.3_Full.exe à cette adresse : http://worldwind.arc.nasa.gov/download.html. Attention, le fichier pèse 175 Mo.

Pour utiliser World Wind, lancer le kit et suivre la procédure d'installation par défaut.

La navigation est très intuitive, mais on peut télécharger un tableau récapitulatif des commandes de World Wind à l'adresse suivante : http://worldwind.arc.nasa.gov/graphics/keychart1-3.jpg

Choisissez le haut-débit à la carte
JUSQU'À 8 MEGA ADSL ILLIMITÉ 14,90 €/MOIS(1)
TÉLÉPHONE ILLIMITÉ PARTOUT EN FRANCE VERS LES POSTES FIXES +9 €/MOIS(2)
neuf TV PLUS DE 40 CHAÎNES EN QUALITÉ NUMÉRIQUE SUR VOTRE TV +6 €/MOIS(3)
TNT adaptateur TNT inclus
www.neuf.fr
10 09 APPEL GRATUIT depuis un poste fixe
Le piratage nuit à la création artistique. Offres réservées aux nouveaux clients particuliers titulaires d'une ligne téléphonique auprès de l'opérateur historique valable sur les zones dégroupées par neuf telecom (sous réserve d'éligibilité et de compatibilité technique). Activation au débit maximum disponible de 512K à 8M au même tarif. Fermeture d'accès du service ADSL 45€ TTC. Offres soumises à conditions. Services vendus séparément. (1) Tarif TTC au 09/11/04 de l'offre ADSL jusqu'à 8M avec téléphonie en présélection neuf telecom, valable 12 mois ; au-delà 19,90€ TTC/mois. La non inscription à la présélection ou la résiliation de celle-ci +5€ TTC/mois. (2) Tarif TTC au 09/11/04 de l'option téléphone illimité de l'offre ADSL jusqu'à 8M. Modem neuf Box obligatoire (location 2€ TTC/mois ou disponible à la vente). Appels locaux et nationaux illimités en France Métropolitaine (hors mobiles, n°s courts, n°s spéciaux, n°s d'urgence et n°s Internet) depuis le poste fixe branché sur le modem neuf Box. La non inscription à la présélection ou la résiliation de celle-ci peut entraîner l'indisponibilité du service téléphone illimité. Conditions et tarifs des appels hors option sur www.neuf.fr. (3) Tarif TTC au 09/11/04 de l'offre ADSL jusqu'à 8M + nSuf TV de 20,90€ TTC/mois, valable 12 mois (avec téléphonie neuf telecom en présélection); au-delà 25,90€ TTC/mois. Disponible sur les zones éligibles à neuf TV. Débit minimum nécessaire de 5M. neuf TV peut être souscrit séparément au tarif de 25,90€ /mois. Modem neuf Box (location 2€ TTC/mois ou disponible à la vente) et décodeur neuf TV (mis à disposition par neuf telecom) obligatoires. L'utilisation de façon concomitante de neuf TV et du service d'accès à Internet ADSL 8M peut réduire le débit de ce dernier.
neuf telecom